



(V2-SINGLE POST)

ZWEIFACHE VERTIKALE FREIFLÄCHE-SYSTEM MIT EINPFOSTE



S4SUN ENERGY
— SEARCH FOR SUN —

Das Montagesystem V2-Single Post wurde für anspruchsvolle Freiflächenanlagen entwickelt und überzeugt durch hohe Flexibilität, Stabilität und eine effiziente Montage. Die Konstruktion mit nur einer Stütze eignet sich besonders für steiles, unebenes und anspruchsvolles Gelände.

Dank des hohen Vorfertigungsgrades werden Montagezeiten reduziert und Projekte wirtschaftlich optimiert. Anpassbare Stützprofile ermöglichen zudem flexible Tischneigungen und Geländeanpassungen.

The V2 Single Post mounting system was developed for demanding ground-mounted solar projects and offers high flexibility, stability, and efficient installation. Its single-post design is particularly suitable for steep, uneven, and challenging terrain.

A high level of prefabrication reduces installation time and improves project efficiency. Adjustable support profiles also allow flexible table inclinations and terrain adaptation.



Einpfosten-System für steiles und unebenes Gelände
Single-post system designed for steep and uneven terrain



Schnelle und effiziente Montage durch optimierte Systemkonstruktion
Fast and efficient installation through optimized system design



Hohe Flexibilität bei Tischneigungen durch anpassbare Stützprofile
High flexibility for table inclinations through adjustable support profiles



Wartungsarm und wirtschaftlich optimiert für moderne Solarprojekte
Low-maintenance and economically optimized for modern solar projects

TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

Beschreibung <i>Description</i>	(V2-Single Post) – Einpfosten <i>(V2-Single Post) – Single Post</i>
Einsatzbereich <i>Area of application</i>	Freiflächen, Wiesen, <i>Open Field, meadows</i>
Modulabmessungen <i>Module dimensions</i>	Verstellbar für alle Solarmodulgrößen <i>Adjustable to fit all solar module sizes</i>
Aufstellwinkel <i>Installation angle</i>	Varianten mit 10° bis 25° <i>Variants with 10° bis 25°</i>
Tischbelegung <i>Rack layout</i>	min. 2x2 / max. 2x14, Kundenspezifische Fertigung <i>min. 2x2 / max. 2x14, Custom manufacturing</i>
Befestigung <i>Mounting</i>	Gerammt, Betonfundament, Schraubfundament <i>Rammed, Concrete Base, Screwed Piles</i>
Rammtiefe <i>Embedment depth</i>	Abhängig von Variante, Bodenverhältnissen, Anwendung, Schneelast usw. <i>Depending on the variant, soil conditions, application, snow loads, and others</i>
Höhe Tischunterkante <i>Rack lower edge height</i>	Variabel, Standart 800 mm <i>Variable, Standart 800mm</i>
Pfostenabstand <i>Connector spacing</i>	Projektspezifisch unter Berücksichtigung der lokalen Windlast und Schneelast <i>Project-specific, taking into account local wind and snow loads</i>
Max. Geländeneigung <i>Max. field Angle</i>	30° 30°
Material <i>Material</i>	S235JR, S355JR, Magnelis ZM 310-420 / Feuerverzinken <i>S235JR, S355JR, Magnelis ZM 310-420 / Hot-dip galvanizing</i>
Windlast, Schneelast <i>Wind and Snow load</i>	Anpassung an lokale Schnee- und Windlasten <i>Adapting to local snow and wind loads</i>



PRODUCT CERTIFICATION

ISO 9001	Quality Management System (QMS)
ISO 14001	Environmental Management System (EMS)
ISO 45001	Occupational Health and Safety Management System (OHSMS)
ISO 50001	Energy Management System (EnMS)
EN 1090-1	Factory Production Control (FPC)
EN ISO 3834-2	Quality Requirements for Welding
TS EN 13891	Ground-Mounted Photovoltaic Solar Energy Systems
TS EN 10162	Cold-Formed Steel Profiles and Tolerances



S4SUN ENERGY
— SEARCH FOR SUN —

☎ +43 676 777 39 92

✉ office@s4sunenergy.com

🌐 www.s4sunenergy.com